

The State Committee for Inventions and Discoveries of the USSR

(19) SU (11) 1593670 A1

(51) 3 A 61 N 5/06, 1/32

DESCRIPTION OF INVENTION

TO THE INVENTOR'S CERTIFICATE

(21) Application No. 4011667/28-14

(22) Filing date: February, 2nd, 1986

(46) Publication date: September 23-rd, 1990, Bulletin No 35

(75) Applicant: E.Yu.Davitashvili

(53) 615.847(088.8)

(56) The Inventor's Certificate of the USSR No 955942.

PCI A 61 N 1/42, 1981.

(54) A METHOD OF TREATING PATIENTS WITH DEGREE I-II ESSENTIAL HYPERTENSION AND WITH AUTONOMIC DISORDERS OF VASCULAR TONE

(57) Summary: The invention relates to the field of medicine, particularly, to physiotherapy and psychotherapy.

Object of the invention: to shorten terms of treating patients with degree I-II essential hypertension and with autonomic disorders of vascular tone. The object is achieved using a simultaneous effect on the patient of infra-red 8-14 μm radiation, microwave radiation within the range of 8-30 cm and alternating electrical field with frequency up to 10 Hz, the operator's hands being used as the source of radiation. The method is simple, it can be used under any conditions, it does not exert side effects and has no complications, it shortens treatment terms. 5 illustrations.

BEST AVAILABLE COPY

The invention relates to the field of medicine, particularly, to physiotherapy and psychotherapy.

Object of the invention: to shorten terms of treatment.

Figures 1 to 5 are the schematic drawings of the method implementation.

The method is implemented in the following way.

The patient is positioned standing in front of the operator. The operator performs a certain combination of specially selected movements of hands at a distance of 5 to 10 cm from the patient's body surface, the main of which are: movements of hands from below upward (with palms being turned down) along the flanks of the human body (Fig. 1); loop-like movements of hands (palms being turned to the patient's body), beginning over the patient's head and accompanied by their lowering to the lower part of the trunk (Fig. 2); movements of hands from below upward along the trunk from the waist to the head, the palms being turned from position downward to the patient's body, and the hand fingers are directed to the body (Fig. 3); circular clockwise movements of hands in the area being treated with subsequent movement of the hand aside, at abduction of the hand finger tips being brought together (Fig. 4); movements of the hand palms directed to each other and accompanied by movement along the affected extremity.

Example 1. Female patient P., born in 1931, suffered from degree II essential hypertension since 1970. She was registered at the dispensary, and she was repeatedly treated in the hospitals and in a sanatorium. Remission periods were short and unstable. Exacerbations of disease were repeated 3 to 4 times annually. The patient complained of headaches, fatigue and disturbed sleep. At the visit to the doctor arterial blood pressure was 190/100 mm Hg.

Treatment was carried out as follows.

The operator stands in front of the standing patient. The operator carries out treatment procedure for several minutes

using hands and performing first one, then the second of the following movements: the hands are moving from below upward with the palms turned upward and from above downward with the palms turned downward, along the flanks of the human body (Fig. 1); the hands perform loop-like movements (palms being turned to the patient's body), which begin at the patient's head level and then descend down to the lower part of the trunk (Fig. 2).

In 5 minutes after treatment, BP was 160/90 mm Hg.

During treatment, blood hemoglobin level increased from 140 to 148 grams per 1 liter; slowing down of the cardiac rhythm was observed on ECG.

As a result of two-minute treatment for 10 days, capacity for work significantly increased, normalization of sleep was noted, headaches disappeared. Arterial blood pressure was maintained stable at the level of 140/80 mm Hg.

One month after treatment, BP was 140/80 mm Hg.

Example 2. Female patient S., born in 1940, suffers from essential hypertension for six years. At the visit to the doctor arterial blood pressure was 90/60 mm Hg. She complains of headaches, dizziness, disturbed sleep and malaise.

Treatment is carried out as follows.

The operator stands in front of the patient and performs for 1 to 2 minutes first one, then the second of the following movements: the hands are moving from below upward with the palms turned upward and from above downward with the palms turned downward, along the flanks of the human body (Fig. 1); the hands perform movements from below upward along the trunk from the waist to the head, the palms being turned from position downward to the patient's body, and the hand fingers are directed to the body (Fig. 3).

5 minutes after treatment, BP was 110/70 mm Hg, blood hemoglobin level increased from the value of 122 to 124 grams per 1 liter; ECG did not change.

As a result of daily two-minute treatments, the patient felt significantly better, normalization of sleep was noted, capacity for work increased, headache and dizziness disappeared.

One month after treatment BP was 110/70 mm Hg.

The suggested method allows one to efficiently treat patients with essential hypertension and with autonomic disorders of vascular tone, it allows to achieve a stable normalization of arterial blood pressure and a better patient's feeling. Terms of treatment are shortened, since a positive result is manifested as early as on completeion of the first 5 minutes following treatment and it is secured due to 3 to 4 repeated procedures. This results in decrease in systolic blood pressure by 20 to 50 mm Hg and of diastolic blood pressure by 5 to 20 mm Hg in patients with essential hypertension, and in elevation of BP by 20 mm Hg and 0 to 10 mm Hg, respectively, in patients with hypotension. The suggested method does not require any equipment and it can be implemented by a broad circle of persons, because physical field (that is a combination of infra-red radiation, microwave radiation and electric field), is possessed by all the people.

WHAT IS CLAIMED IS:

A method of treating patients with degree I-II essential hypertension and with autonomic disorders of vascular tone, comprising the effect of a physical factor, characterized in that in order to shorten terms of treatment, the patient is simultaneously affected by infra-red 8-14  $\mu\text{m}$  radiation, microwave radiation within the range of 8 to 30 cm and alternating electrical field with frequency up to 10 Hz, the operator's hands being used as the source of radiation.

но, а потом другое из следующих движений: руки движутся снизу вверх с обращенными кверху ладонями и сверху вниз с обращенными книзу ладонями вдоль боковых сторон туловища человека (фиг. 1); руки производят петлеобразные движения (ладони обращены к телу больного), которые начинаются на уровне головы больного, а затем опускаются до нижней части туловища (фиг. 2).

Через 5 мин после воздействия АД=160/90.

В процессе лечения увеличилось содержание гемоглобина крови от 140 до 148 г/л. по данным ЭКГ наблюдается урежение ritма сердца.

В результате двухминутных воздействий в течение 10 дн. у больной значительно повысилась работоспособность, нормализовался сон, исчезли головные боли. Стабильно держится артериальное давление 140/80.

Через месяц после лечения АД=140/80.

Пример 2. Больная С., 1940 г. рождения, страдает гипотонической болезнью в течение шести лет. В момент обращения к врачу АД=90/60. Жалобы на головную боль, головокружение, плохой сон, недомогание.

Лечение проводят следующим образом.

Оператор располагается перед больной и воздействует кистями рук, совершая сначала одно, а потом другое из следующих движений в течение 1-2 мин: руки движутся снизу вверх с обращенными кверху ладонями и сверху вниз с обращенными книзу ладонями вдоль боковых сторон туловища человека (фиг. 1); руки производят движения снизу вверх вдоль туловища от пояса до головы, при этом ладони из положения вниз поворачиваются к телу больного, а пальцы кисти направлены к телу (фиг.3).

Через 5 мин после воздействия АД=110/70, содержание гемоглобина крови увеличилось от значения 122 до 124 г/л, ЭКГ без динамики.

В результате ежедневных двухминутных воздействий у больной наблюдается значительное улучшение самочувствия, нормализовался сон, возросла работоспособность, исчезло головокружение и головная боль.

Через месяц после лечения АД=110/70.

Предложенный способ позволяет эффективно лечить больных с гипертонической болезнью и вегето-сосудистой дистонией, позволяет получить стабильную нормализацию артериального давления и улучшение самочувствия. Сокращаются сроки лечения, так как положительный результат проявляется по истечении первых 5 мин после воздействия и закрепляется благодаря 3-4 повторным воздействиям. При этом наблюдается снижение систолического давления на 20-50 мм рт.ст. и дистолического давления на 5-20 мм рт.ст. для больных гипертонией и, соответственно, повышение на 20 мм рт.ст. и 0-10 мм рт.ст. для больных гипотонией. Предлагаемый способ не требует оборудования и может быть осуществлен широким кругом лиц, что следует из того, что физическим полем (представляющим совокупность инфракрасного излучения, СВЧ-излучения и электрического поля) обладают все люди.

#### Формула изобретения

Способ лечения больных гипертонической болезнью I-II степени и вегето-сосудистой дистонией, включающий воздействие физическим фактором, отличающимся тем, что, с целью сокращения сроков лечения, воздействуют на пациента одновременно инфракрасным излучением 8-14 мкм, сверхвысокочастотным излучением в диапазоне 8-30 см и переменным электрическим полем с частотой до 10 Гц, при этом в качестве источника излучения используют кисти рук оператора.

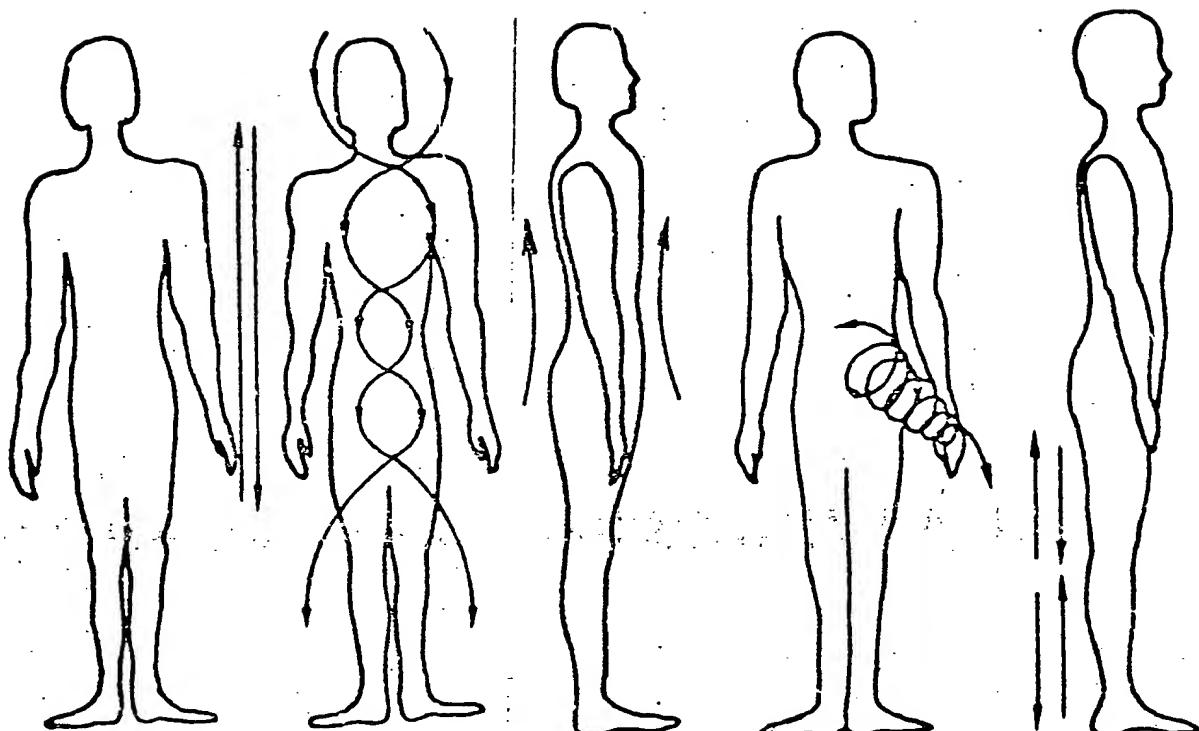


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4

FIG. 5

Редактор О. Юрковецкая

Составитель  
Техред М.Моргентал

Корректор О. Кравцова

Заказ 2787

Тираж 537

Подписьное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул.Гагарина, 101



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

U 011457-4

(и) SU (и) 1593670 A1

(з) А 61 Н 5/06, 1/32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

- (21) 4011687/28-14  
(22) 03.02.86.  
(46) 23.09.90. Бюл. № 35  
(75) Е.Ю.Давиташвили  
(53) 615.847(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 955942, «л. А 61 Н 1/42, 1981.  
(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ I-II СТЕПЕНИ  
И ВЕГЕТО-СОСУДИСТОЙ ДИСТОНИЕЙ  
(57) Изобретение относится к области медицины, а именно к физиотерапии и психотерапии. Цель изобретения - сокращение

2

сроков лечения больных гипертонической болезнью I-II степени и вегето-сосудистой дистонией. Цель достигается в результате воздействия на пациента одновременно инфракрасным излучением 8-14 мкм, сверхвысокочастотным излучением в диапазоне 8-30 см и переменным электрическим полем с частотой до 10 Гц, при этом в качестве источника излучения используют кисти рук оператора. Способ прост, может быть использован в любых условиях, не вызывает побочных явлений и осложнений, сокращает сроки лечения. 5 ил.

Изобретение относится к медицине, а именно к физиотерапии и психотерапии.

Цель изобретения - сокращение сроков лечения.

На фиг.1-5 показана схема осуществления способа.

Способ осуществляется следующим образом.

Больной располагается перед оператором в положении стоя. Оператор производит определенное сочетание специально подобранных двигательных приемов кистями рук на расстоянии 5-10 см от больного, основными из которых являются: движения рук снизу вверх (ладони обращены вниз) вдоль боковых сторон тела человека (фиг.1); петлеобразные движения рук (ладони обращены к телу больного), начинающиеся над головой больного, сопровождающиеся их опусканием до нижней части туловища (фиг.2); движения рук снизу вверх вдоль туловища от пояса до головы, при этом ладони из положения вниз поворачиваются к телу

больного, а пальцы кисти направлены к телу (фиг.3); кругообразные движения по часовой стрелке кисти руки в области воздействия с последующим перемещением руки в сторону, при отведении руки в сторону кончики пальцев сближаются друг с другом (фиг.4); движение ладоней рук, направленные друг к другу, сопровождающиеся перемещением вдоль больной конечности.

Пример 1. Больная П., 1931 г. рождения, страдает гипертонической болезнью II степени с 1970 г. Состоит на диспансерном учете, неоднократно лечилась в стационаре, в санатории. Периоды ремиссии непродолжительны, неустойчивы. Обострения болезни повторяются 3-4 раза в год. Жалобы на головные боли, усталость и плохой сон. В момент обращения к врачу АД-190/100.

Лечение проводят следующим образом.

Оператор располагается перед больной, которая находится в положении стоя. Оператор воздействует кистями рук в течение нескольких минут совершая сначала од-

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.